

**Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyi  
Bakı Dövlət Universiteti**

**Bakalavr pilləsi üçün**

**İXTİSAS – 060501 – “RİYAZİYYAT”**

**FƏNN – “B05 HƏNDƏSƏ VƏ TOPOLOGİYANIN  
ƏLAVƏ FƏSİLLƏRİ”**

**(IV kurs)**

**Bakı 2017**

### Mövzular üzrə saatların bölgüsü

№	Mövzular	Cəmi	müh.	məş.
1.	Proyektiv fəzanın aksiomatik qurulması. Proyektiv koordinat sistemi.	3	2	1
2.	Nöqtələrin proyektiv koordinatlarının çevrilməsi.	3	2	1
3.	Proyektiv düz xəttin müxtəlif tənlikləri və koordinatları.	3	2	1
4.	Proyektiv həndəsədə ikilik prinsipi. Dezarq teoremi.	3	2	1
5.	Düz xəttin dörd nöqtəsinin və dəstənin dörd düz xəttinin mürəkkəb nisbətləri.	3	2	1
6.	Proyektiv müstəvi üzərində ikitərtibli ayrılar.	3	2	1
7.	Topoloji fəzanın bazası, ona dair teorem.	3	2	1
8.	Kompakt topoloji fəzalar.	3	2	1
9.	Diferensiallanan çoxobrazlı anlayışı. Misallar. Diferensiallanan inikas.	3	2	1
10.	Diferensiallanan çoxobrazlı üzərində toxunan və kotoxunan vektorlar.	3	2	1
11.	Diferensiallanan çoxobrazlı üzərində tenzor meydanları.	3	2	1
12.	Xarici diferensial formalar, onların xarici hasili.	3	2	1
13.	Xarici diferensial formaların diferensiallanması.	3	2	1
14.	Riman çoxobrazlısı.	3	2	1
15.	Afin rabitə, rabitə əmsalları, onların çevrilmə düsturu.	3	2	1
	<b>Cəmi:</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>15</b>